

Série KSG

Trifásico / On-Grid / 30–40 kW



Máx. Tensão Fotovoltáica até 1100 V
DPS Tipo II CC / CA



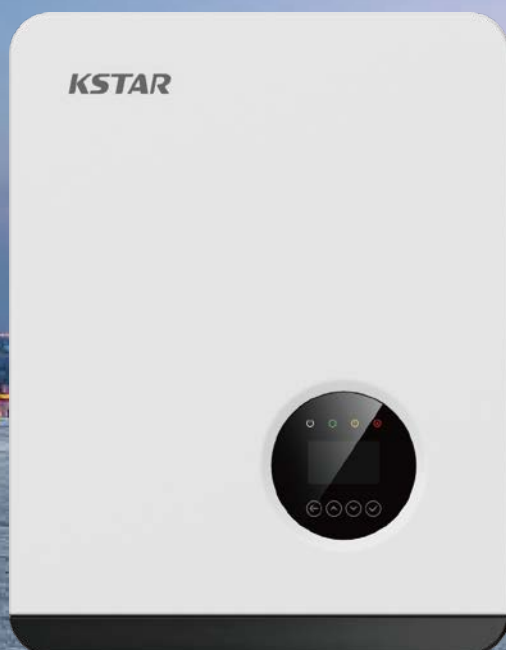
Compatível com Painel PV de Grande Capacidade
Plugue WiFi / Ethernet Opcional



Relação CC / CA até 1,5
Grau de Proteção IP66



Alta eficiência de até 98,7%
Menor e mais leve



Modelo	KSG-30KT-M1	KSG-40KT-M1
Entrada (CC)		
Tensão Máx. de entrada CC	1100 V	
Tensão Nominal	650 V	
Tensão Min./Partida CC	250 V	
Faixa de Operação MPPT	200 ~ 1000 V	
Número Máx. de Strings por MPPT	3	
Strings por Rastreador MPPT	2	
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	30 A	
Corrente Máx. de curto-circuito por MPPT	40 A	
Saída (CA)		
Potência Nominal de Saída CA	30000 W	40000 W
Potência Máx. Aparente CA	33000 VA	44000 VA
Tensão Nominal	230 / 400 V, 3P+N+PE	
Faixa de Frequência de Rede CA	50 / 60 Hz (± 5 Hz)	
Corrente Máx. de saída	47,8 A	63,8 A
Fator de Potência ($\cos\Phi$)	-0,8 (Atrasado) ~ 0,8 (Adiantado)	
THDi	< 3% (Nominal Power)	
Eficiência		
Max. Eficiência	98,7%	98,7%
Eficiência Euro	98,4%	98,4%
Dispositivos de Proteção		
Chave Seccionadora CC	Sim	
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Sim	
Proteção Anti-Ilhamento	Sim	
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim	
Detecção de Isolamento	Opcional	
Proteção contra Surtos CC / CA	CC Tipo II; Tipo III de CA; Tipo II Opcional	
Detecção de Isolamento	Sim	
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim	
Especificações Gerais		
Dimensões (L x A x P)	380 x 483 x 223 mm	380 x 483 x 227 mm
Peso	25,5 kg	32,5 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ +60°C	
Tipo de Resfriamento	Resfriamento por Ventoinha	
Altitude Máx. de Operação	4000 m	
Umidade Máx. de Operação	0 ~ 100% (Sem condensação)	
Tipo de Terminal de Saída CA	Conector OT	
Grau de proteção IP	IP66	
Topologia	Sem Transformador	
Comunicação	RS-485 / Wifi / Ethernet	
Display	LCD	
Certificações e Normas	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI-021; G 99; C10/11; NB/T 32004-2018;	

* Para ser utilizado com o medidor de energia SDM630MCT-V2, os usuários precisam selecionar e fornecer seu próprio TC, com uma especificação de 1 A ou 5 A.